

ÍNDICE

Introducción	15
Prólogo 1	16
Prólogo 2	18
CAPÍTULO 1. ¿CUÁNDO Y POR QUÉ SE INICIA EL TRABAJO EN MOTRICIDAD OROFACIAL?	
<i>Irene Marchesan</i>	21
1. Introducción	21
2. Un poco de historia	21
3. Un poco de historia de la Fonoaudiología en el mundo	24
Referencias consultadas	34
CAPÍTULO 2. ¿HISTORIA DE LA MOTRICIDAD OROFACIAL EN LATINOAMÉRICA?	
<i>Belkis David Parra REyes / Antonio Macedo</i>	41
1. Introducción	41
2. Breve historia de la motricidad orofacial	44
3. Motricidad orofacial en la fonoaudiología de Chile	45
4. Historia de la motricidad orofacial argentina	49
5. Evolución histórica de la motricidad orofacial en el Perú	51
6. Antecedentes históricos de los inicios de la motricidad orofacial en Colombia ..	55
Referencias bibliográficas	61
CAPÍTULO 3. PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA (PBE): DESAFÍOS DE LA MOTRICIDAD OROFACIAL	
<i>Irene Q. Marchesan</i>	65
CAPÍTULO 4. FUNDAMENTOS NEUROLÓGICOS PARA MOTRICIDAD OROFACIAL	
<i>Vicente José Assencio-Ferreira</i>	75
1. Célula nerviosa y su funcionamiento	75
2. Los constituyentes del sistema nervioso	81
3. El movimiento	91
4. La deglución	93
5. La química del comportamiento	97
6. Conocimientos básicos sobre los síndromes genéticos	98
Bibliografía para complementar	107
Referencias bibliográficas	107

CAPÍTULO 5. FUNDAMENTOS FISIOLÓGICOS PARA MOTRICIDAD OROFACIAL

<i>Carlos Roberto Douglas / Maristella Oncins</i>	111
1. Definición	111
2. Funciones del sistema estomatognático	111
3. Estructuras del sistema estomatognático	112
4. Características funcionales del sistema estomatognático	114
5. Fisiología y función del sistema neuromuscular estomatognático	117
6. Superficie y presiones oclusales	125
7. Sensibilidad propioceptiva estomatognática	128
Casos clínicos	131
Agradecimientos	138
Referencias bibliográficas	138

CAPÍTULO 6. FUNDAMENTOS FISIOLÓGICOS DE LA SENSIBILIDAD DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

<i>Franklin Susanibar / Carlos Roberto Douglas / Cynthia Dacillo</i>	141
1. Introducción	141
2. Aspectos generales de los sistemas sensoriales	143
Conclusiones	169
Referencias bibliográficas	176

CAPÍTULO 7. EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

<i>Belú Campos / Franklin Susanibar / Carlos Carranza</i>	181
1. Introducción	181
2. Términos introductorios a la embriología	181
3. Desarrollo embriológico del sistema estomatognático	182
Referencias bibliográficas	205

CAPÍTULO 8. CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

<i>Franklin Susanibar / Omar Alarcón / Armando Iván Ramos</i>	207
1. Introducción	207
2. Deslinde conceptual	208
3. Generalidades del crecimiento y desarrollo	209
4. Fundamentos para el estudio del desarrollo y crecimiento cérvico-craneofacial ..	211
5. Cambios anatómicos en el sistema estomatognático durante el crecimiento	213
6. Características del crecimiento y desarrollo de los músculos del sistema estomatognático	222
7. Características del crecimiento y desarrollo de los huesos del sistema estomatognático	223
8. Teorías sobre la regulación del crecimiento craneofacial	236
Referencias bibliográficas	240

CAPÍTULO 9. DEGLUCIÓN: FUNDAMENTOS

<i>Belkis David Parra</i>	243
1. Introducción	243
2. Historia evolutiva de la deglución	244
3. Definición de deglución	244
4. Anatomofisiología	244
5. Control neurológico de las fases de la deglución	249
6. Fases del proceso deglutorio	252
7. Cambios en la presión durante la deglución	257
8. Desarrollo de la deglución	257
9. Alteraciones que se producen en la deglución	258
10. Diferencias anatómicas entre niños y adultos	259
11. Consideraciones actuales	259
12. Consideraciones finales	260
Referencias bibliográficas	261

CAPÍTULO 10. DEGLUCIÓN: TEORÍA DEL TIEMPO MANDIBULAR

<i>Norma Chiavaro</i>	263
1. Introducción	263
2. Justificación	264
3. El V par craneano. Su intervención en la deglución	265
4. Actividad neuromuscular, estructuras y estabilidad	266
5. Relaciones espaciales	266
6. Teoría del tiempo mandibular de la deglución	266
7. Enunciado	267
8. Referencias: trazado de puntos de estabilidad y líneas conectoras que se utilizan en la descripción de las etapas de la deglución	268
9. Eventos neuromusculares que participan de la deglución. Etapas de intervención de la neuromusculatura clasificada en unidades funcionales (1) y (2)	270
10. Consideraciones	284
Referencias bibliográficas	288

CAPÍTULO 11. FISIOLÓGÍA DE LA RESPIRACIÓN PARA FONOAUDIOLÓGÍA

<i>Franklin Susanibar / Marco Guzmán / Cynthia Dacillo</i>	289
1. Introducción	289
2. Respiración	290
3. Estructuras implicadas en la respiración	297
4. Músculos de la respiración	304

5. Tipo y modo respiratorio	313
6. Conclusión	315
Referencias bibliográficas	315
 CAPÍTULO 12. FUNDAMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS ALTERACIONES DEL HABLA DE ORIGEN FONÉTICO-FONOLÓGICO	
<i>Franklin Susanibar / Alejandro Dioses / Oscar Huamani</i>	321
1. Introducción	321
2. Modelos explicativos del procesamiento y producción del habla	322
3. Habla y fonoarticulación: delindes conceptuales	328
4. Fundamentos fonéticos y fonológicos	332
5. Estructuras fonoarticulatorias	337
6. Fonología	345
7. Rasgos distintivos	348
8. Percepción fonológica	349
9. Procesos de simplificación fonológica	350
10. Desarrollo evolutivo de la percepción y producción del habla	353
Referencias bibliográficas	365
 CAPÍTULO 13. ABORDAJE INTEGRADO DE LAS FUNCIONES DE LA RESPIRACIÓN, DEGLUCIÓN Y HABLA/VOZ	
<i>Zuleica Camargo</i>	371
1. Introducción	371
2. Fundamentos del abordaje integrado de las funciones ejercidas por las estructuras de las vías aerodigestivas superiores	371
3. Implicaciones clínicas del abordaje integrado de los disturbios de la respiración, la deglución y del habla/voz	376
4. Situación actual y perspectivas	382
Referencias bibliográficas	383
 CAPÍTULO 14. FUNDAMENTOS DE ORTODONCIA PARA MOTRICIDAD OROFACIAL	
<i>Omar Alarcón</i>	387
1. Introducción	387
2. Criterios previos para la evaluación de la dentición	388
3. Clasificación de la dentición	392
4. Las seis llaves de la oclusión normal	395
5. Clasificación de la dentición decidua	398
Referencias bibliográficas	400